

گروه ناسیسات

نمونه سوالات آزمون تمبر کار دستگاههای سردکننده خانگی و تجاری

- (۱) در یک سیکل تبرید قطر لوله هابه چه صورت مشخص میشود:
(۱) قطر لوله دهش بیشتر از قطر لوله مکش است.
(۲) قطر لوله دهش کمتر از قطر لوله مکش است.
(۳) قطر لوله دهش با مکش هردو برابرند.
(۴) هیچکدام از موارد فوق صحیح نیست .
- (۲) - در هنگام وکیوم کردن کدام دستگاه باید روشن باشد ؟
(۱) پمپ تخلیه
(۲) کمپرسور
(۳) فن کندانسر
(۴) فن اواپراتور
- (۳) اورلد (بی متال) به چه منظور استفاده می شود ؟
(۱) برای محافظت شبکه
(۲) برای محافظت کمپرسور
(۳) برای محافظت شبکه و دستگاه
(۴) برای جلوگیری از کاهش جریان
- (۴) مقاومت سه سرسیم کمپرسور بسته ای نسبت بهم عبارتست از: اهم $A-B=7$ اهم $A-C=29$ و اهم $B-C=22$ سرسیم مربوط به مشترک کدام است ؟
(۱) A
(۲) C
(۳) B
(۴) هیچکدام
- (۵) سیم پیچ رله جریانی؟؟ می باشد .
(۱) موازی با سیم پیچ R
(۲) موازی با ترموستات
(۳) سری با سیم پیچ R
(۴) سری با سیم پیچ S
- (۶) کمپرسور در سیکل دستگاههای سرد کننده چه وظیفه ای دارد ؟
(۱) مایع مبرد را تبدیل به گاز کند.
(۲) گاز مبرد در آن تبدیل به مایع میشود
(۳) به گاز مبرد مقدار زیادی گرما میدهد.
(۴) فشار گاز مبرد را بالا می برد
- (۷) تن تبرید برابر است با :
(۱) ۱۲۰۰۰ بی تی یو بر ۲۴ ساعت
(۲) ۲۸۸۰۰۰ بی تی یو بر ساعت
(۳) ۱۲۰۰۰ بی تی یو بر ۱ ساعت
(۴) ۲۰۰ بی تی یو بر ثانیه
- (۸) شفاف بودن شیشه رویت سیکل تبرید نشانه آن است که ???
(۱) مبرد کم است
(۲) در سیستم ماده مبرد وجود ندارد .
(۳) شارژ کامل است
(۴) مبرد زیاد است
- (۹) ده درجه سانتیگراد چند درجه فارنهایت است ؟
(۱) پنجاه
(۲) چهل
(۳) سی و دو
(۴) چهل و دو
- (۱۰) محل نصب بالب ترموستات یخچال در کدام قسمت است ؟
(۱) لوله مکش کمپرسور
(۲) محوطه یخچال
(۳) لوله مایع مبرد
(۴) بدنه اواپراتور

۱۱) کاربرد خط - نقطه در نقشه کشی برای چیست؟

۱) محور تقارن خط تقارن جسم (۲) شکستگی های جسم

۳) دوره ظاهری جسم (۴) خط اندازه

۱۲) قطر اسمی لوله های مسی یک چهارم اینچ نرم چند میلی متر است؟

۱) ۲۰ میلی متر (۲) ۰/۲ میلی متر (۳) ۶ میلی متر (۴) ۱۵۰ میلی متر

۱۳) برای اندازه گیری ولتاژ از چه وسیله ای استفاده می شود و در مدار به چه صورت قرار میگیرد؟

۱) آمپر متر - سری (۲) ولت متر - موازی

۳) آمپر متر - موازی (۴) ولت متر - سری

۱۴) منظور از سیم جوش ۲٪ نقره در جوشکاری لوله های مسی چیست؟

۱) سیم جوش بالای ۲ درصد آلیاژ و بقیه مس (۲) سیم جوشی ۲ درصد مس و ۹۸ درصد آلیاژ

۳) سیم جوشی دارای ۲ درصد نقره و ۹۸ درصد مس (۴) سیم جوش ۲ درصد مس خالص و بقیه آلیاژ

۱۵) فشار داخلی کپسول استیلن چند بار است؟

۱) ۱۵ بار (۲) ۱۶ بار (۳) ۱۵۰ بار (۴) ۱۶۰ بار

۱۶) برای جوشکاری لوله های مسی از چه نوع روانسازی استفاده می شود؟

۱) روانساز نقره (۲) روانساز برنج (۳) روانساز آلومینیوم (۴) روانساز برنج و نقره

۱۷) کار لوله موین چیست؟

۱) محدود کننده ورود گاز به کندانسور (۲) کاهنده فشار است

۳) گاز را به مایع تبدیل می کند (۴) حرارت گاز را پایین می آورد

۱۸) متداولترین ماده جاذب رطوبت در درایر کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱) کلر (۲) سولفات کلسیم (۳) سیلیکاژل (۴) کلرو کلسیم

۱۹) در جوشکاری ورقهای نازک با قوس الکتریکی م. حولا از کدام روش استفاده می شود؟

۱) استفاده از جریان متناوب و اتصال قطب منفی به الکتروود

۲) قطب مثبت به قطب ۴ کار و قطب منفی به الکتروود

۳) قطب مثبت به الکتروود و قطب منفی به قطب ۴ کار

۴) محل اتصال قطب ها به قطب ۴ کار و الکتروود فرق نمی کند

۲۰) جایگزین R-12 کدام یک از مبرد های زیر می باشد؟

۱) مبرد R-502 (۲) مبرد R-600a

۳) مبرد R-134a (۴) مبرد R-407

۲۱-) برای آب سردکن از چه ترموستاتی استفاده می شود؟

۱) بالای صفر (۲) زیر صفر (۳) صفر درجه (۴) فرق نمی کند

۲۲) ترموستات واورلد در مدار برق برودتی به ترتیب از راست به چپ در گزینه ها بصورت ؟؟؟؟؟ قرار می گیرد.

۱) سری موازی (۲) سری سری (۳) موازی سری (۴) موازی موازی

۲۳) ترمودیسک در چه صورتی وصل می شود؟

۱) گرمای زیاد (۲) برفک بیشتر از حد (۳) آمپر بالا (۴) ولتاژ بالا

۲۴) عمل تقطیر در کدام قسمت یخچال انجام می شود .

۱) اواپراتور ۲) کندانسور ۳) لوله موئین ۴) درایر

۲۵) محل نصب درایر در کدام قسمت سیکل تبرید می باشد

۱) ب د از اواپراتور ۲) قبل از کندانسور ۳) قبل از اپراتور ۴) ب د از کندانسور

۲۶) سیم پیچ رله جریان در مدار برقی یخچال :

۱) با سیم پیچ رانینگ موازی می شود ۲) با سیم پیچ رانینگ سری می شود

۳) با سیم پیچ استارت سری می شود ۴) با سیم پیچ استارت موازی می شود

۲۷) مقدار مبرد شارژ به روش تجربی در یک یخچال خانگی با کدام پارامتر مشخص می شود ؟

۱) ایجاد برفک در لوله مکش - آمپر مجاز - فشار دهش

۲) ایجاد برفک در لوله موئین - آمپر مجاز - فشار مکش

۳) ایجاد برفک در اواپراتور - کشیدن آمپر مجاز - فشار مکش

۴) ایجاد برفک ب د از آکومولاتور - آمپر مجاز - فشار مکش

۲۸) سرما در کابین یخچال زیاد است زیرا :

۱) ماده سرما زا در سیستم زیاد شارژ شده است.

۲) ترموستات یکسره است.

۳) ولتاژ برق از ۲۲۰ ولت بیشتر است.

۴) فن اواپراتور کار نمی کند

۲۹) - شیر برقی در سیکل تبرید م مولا در کجا قرار می گیرد؟

۱) قبل از کندانسور ۲) ب د از کندانسور

۳) ب د از اواپراتور. ۴) ب د از کمپرسور.

۳۰) در کندانسور نوع هوای اجباری در صورتیکه فن کار نکند چه مشکلی در سیستم بوجود می آید؟

۱) فشار در سیستم بالا رفته در نتیجه ترموستات عمل میکند.

۲) فشار در سیستم بالا رفته در نتیجه اورلد عمل میکند.

۳) فشار در سیستم بالا رفته در نتیجه رله عمل میکند.

۴) فشار در سیستم بالا رفته در نتیجه اثر تبرید زیاد میشود

۳۱) - برای تشخیص وجود آب در روغن کمپرسورها از چه روشی استفاده می شود ؟

۱) با استفاده از پتانسیومتر ۲) با دیدن ذرات آب توسط ذره بین

۳) با دیدن حباب های هوا ۴) با آزمایش دی الکتریک

۳۲) علت نصب هیتر بر روی در یخچال فریزر چیست ؟

۱) برفک زدائی اواپراتور ۲) چسبیدن درب

۳) جلوگیری از عرق کردن ۴) افزایش راندمان

۳۳) وجود روغن اضافی در کمپرسور موجب مشود که :

۱) تمام قسمتهای متحرک بهتر روغن کاری شده و راندمان دستگاه بیشتر میشود

۲) در محل ذخیره روغن مقداری ذخیره شده و در صورت لزوم استفاده می شود

۳) ظرفیت انتقال ماده سرمازا کاسته شده و سوپاپهای کمپرسور فشارهای زیادی را باید تحمل کنند

۴) کمپرسور کم صدا کار می کند و از کف کردن روغن جلوگیری میشود

۳۴) نشت یابی سیستم تبرید توسط چه وسائلی صورت می گیرد؟

۱) مش ل هالید - نشت یاب الکترونیکی - مایع خمیری

۲) کف و صابون - نشت یاب الکترونیکی - گاز ازت

۳) نشت یاب الکترونیکی - مش ل هالید - کف و صابون

۴) مش ل هالید - کف و صابون - مایع خمیری - نشت یاب الکترونیکی

۳۵) عدم وجود درایدر سیکل تبرید باعث :

۱) کم کار کردن کمپرسور می شود ۲) جاری شدن روغن در سیستم می شود

۳) گرفتگی درلوله موئین می شود ۴) سرمای بیش از حد در اواپراتور می شود

۳۶) برای بریدن فولاد های سخت از چه نوع تیغه اره ای استفاده می شود؟

۱) تیغه اره هایی که در هر اینچ ۱۴ دندان دارند

۲) تیغه اره هایی که در هر اینچ ۱۸ دندان دارند

۳) تیغه اره هایی که در هر اینچ ۲۴ دندان دارند

۴) تیغه اره هایی که در هر اینچ ۳۲ دندان دارند

۳۷) فاصله بین نوک سوهان تا پاشنه آنرا چه می نامند؟

۱) عرض سوهان ۲) بدنه سوهان

۳) دم سوهان ۴) طول سوهان

۳۸) فاصله بین دو حاشیه مته را چه می گویند؟

۱) طول مته ۲) ساق مته ۳) بدنه مته ۴) قطر مته

۳۹) (لحیم ترکیبی از ؟؟؟؟؟؟؟ و ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ . می باشد

۱) مس و آهن ۲) سرب و آهن ۳) سرب و قلع ۴) سرب و روی

۴۰) ارتفاع میز کار از کف کارگاه م . مولاً می بایست در حدود ؟؟؟؟ . باشد.

۱) ۸۰ cm ۲) ۱۱۰ cm ۳) ۸۷cm ۴) ۱۰۰ cm

موفق باشید